



# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus**  
**Statistikcentralen**  
**Central Statistical Office of Finland**

# 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
Puh. (90) 58001  
Tel.

Päiväys - Datum

13.4.1987

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1987:13

TYÖVOIMA  
ARBETSKRAFT

## TYÖVOIMATUTKIMUS 1987, helmikuu ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN 1987, februari

### 1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUVUUS 15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

vuosi kk - år månad	8702	8701	8602	Muutos Förändring 8702/8602
	1 000 henkeä - personer			%
15-74-vuotias väestö				
Befolkning i åldern 15-74 år	3 718	3 719	3 715	0,1
Miehet - Män	1 822	1 822	1 818	0,2
Naiset - Kvinnor	1 896	1 897	1 896	0,0
Työvoima - Arbetskraften	2 486	2 510	2 501	-0,6
Miehet - Män	1 308	1 325	1 317	-0,7
Naiset - Kvinnor	1 178	1 185	1 184	-0,5
Työlliset - Sysselsatta	2 346	2 337	2 346	0,0
Miehet - Män	1 217	1 214	1 218	-0,1
Naiset - Kvinnor	1 129	1 123	1 128	0,1
Työttömät - Arbetslösa	141	173	156	-9,4
Miehet - Män	92	111	99	-7,7
Naiset - Kvinnor	49	62	56	-12,5
Työvoimaan kuulumattomat				
Befolkning ej i arbetskraften	1 232	1 209	1 213	1,5
Miehet - Män	514	497	501	2,4
Naiset - Kvinnor	718	712	712	0,9
Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal, %	66,9	67,5	67,3	-0,4 yks.
Miehet - Män	71,8	72,7	72,4	-0,6 yks.
Naiset - Kvinnor	62,1	62,5	62,5	-0,4 yks.
Työttömyysaste - Rel. arbetslöshetstal, %	5,7	6,9	6,2	-0,5 yks.
Miehet - Män	7,0	8,3	7,5	-0,5 yks.
Naiset - Kvinnor	4,2	5,3	4,8	-0,6 yks.

### 2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN

	2 486	2 510	2 501	-0,6
Ikä 15-24	330	355	343	-3,7
Ålder 25-54	1 910	1 914	1 901	0,5
55-74	246	241	257	-4,2
15-64	2 468	2 490	2 479	-0,4
Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal, %	66,9	67,5	67,3	-0,4 yks.
Ikä 15-24	46,8	50,3	47,5	-0,7 yks.
Ålder 25-54	89,9	90,1	90,2	-0,3 yks.
55-74	27,8	27,1	29,1	-1,3 yks.
15-64	73,8	74,4	74,1	-0,3 yks.

Ks. huomautukset s. 4  
Se anmärkningarna s. 4

		Muutos Förändring 8702/8602			
vuosi kk - år månad		8702	8701	8602	
1 000 henkeä - personer		%			
3. TYÖLLISET - SYSSSELSATTA		2 346	2 337	2 346	0,0
Ikä 15-24		295	307	306	-3,6
Ålder 25-54		1 815	1 801	1 798	1,0
55-74		235	229	242	-2,7
15-64		2 327	2 317	2 323	0,2
Palkansaajat - Löntagare		1 988	1 986	1 999	-0,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar		357	351	346	3,1
Työssä olleet - I arbete		2 180	2 168	2 162	0,8
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %		92,9	92,8	92,1	0,8 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %		9,9	9,7	9,1	0,8 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslototal, %		5,8	6,1	5,7	0,1 yks.
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)					
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)		208	210	212	-2,3
4. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		141	173	156	-9,4
Ikä 15-24		35	49	37	-4,7
Ålder 25-54		95	112	103	-8,3
55-74		11	12	16	-28,0
15-64		141	173	156	-9,4
Työttömyysasteet, % - Relativa arbetslöshetstal, %		5,7	6,9	6,2	-0,5 yks.
Ikä 15-24		10,6	13,8	10,7	-0,1 yks.
Ålder 25-54		5,0	5,9	5,4	-0,4 yks.
55-74		4,6	4,8	6,1	-1,5 yks.
15-64		5,7	6,9	6,3	-0,6 yks.
Työttömyysasteet toimialoittain, % - Rel. arbetslöshetstal efter näringsgren, %	TOL -NI				
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	6,1	6,6	6,7	-0,6 yks.
Teollisuus - Industri	2,3,4	4,5	5,9	5,3	-0,8 yks.
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	15,9	16,4	16,3	-0,4 yks.
Kauppa - Handel	6	5,0	7,0	5,3	-0,3 yks.
Liikenne - Samfärdsel	7	4,2	4,1	4,1	0,1 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. - Bank-, fastigh. o uppdragsverks	8	1,9	1,7	1,8	0,1 yks.
Julkiset ja muut palvelukset - Officiella och andra tjänster	9	2,9	4,1	3,4	-0,5 yks.
Työttömät ilman työttömyyseläkeläisiä - Arbetslösa utan arbetslöshetspensionerad		140	171	155	-9,3

5. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain, helmikuu 1986  
 Sysseisatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren, februari 1986

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Työlliset Sysseisatta				Tehdyt työtunnit Utförda arbetstimmar			
		Muutos Förändring 8702/8602				Muutos Förändring 8702/8602			
Vuosi kk - år månad		8702	8701	8602		8702	8701	8602	
		1 000 henkeä - personer				Milj. tuntia - timmar			
Kaikki toimialat	0-9	2 346	2 337	2 346	0,0	343,8	361,4	339,1	1,4
Maa- ja metsätalous	1	229	240	250	-8,3	37,3	41,7	39,4	-5,4
Maatalous	11,13	175	189	193	-9,3	29,1	34,8	31,0	-5,9
Metsätalous	12	54	51	57	-4,8	8,2	6,9	8,5	-3,7
Teollisuus	2,3,4	571	554	593	-3,8	84,6	87,0	86,8	-2,5
Kulutustavarateoll.	31,32	116	116	128	-9,5	16,5	18,1	18,3	-9,5
Puu-, pap.-, graaf. teoll.	33,34	157	152	161	-2,8	22,9	23,1	23,1	-0,7
Metalli- ja kaivannais- teoll.	2,37,38	195	192	208	-6,1	30,0	30,7	31,4	-4,4
Muu teollisuus	35,36,39,4	103	93	96	7,0	15,2	14,9	14,1	7,4
Rakennustoiminta	5	173	171	174	-0,7	26,8	25,1	27,0	-0,9
Talonrakennus	51	138	133	135	2,5	21,3	20,2	21,1	0,8
Maa- ja vesirakennus	52	35	39	40	-11,3	5,5	5,0	5,9	-7,2
Kauppa	6	338	333	330	2,5	50,4	52,2	48,2	4,5
Tukkukauppa	61	85	81	86	-1,4	13,4	13,0	13,5	-1,2
Vähittäiskauppa	62	189	192	181	4,7	27,7	29,8	25,7	7,6
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63	64	60	63	1,6	9,3	9,4	9,0	4,4
Liikenne	7	178	171	182	-2,5	25,1	26,4	25,3	-0,9
Kuljetus	71	124	112	131	-5,7	18,3	17,7	18,8	-2,9
Tietoliikenne	72	54	59	51	5,9	6,8	8,7	6,5	5,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.	8	172	163	150	14,8	25,0	25,6	21,7	15,0
Rahoitus- ja vakuutus- toim.	81,82	71	65	62	15,6	10,2	9,6	8,5	18,9
Kiint.- ja liike-el. palv. toim.	83	101	98	88	14,3	14,8	16,0	13,2	12,5
Julkiset ja muut palvelukset	9	683	702	663	2,9	94,4	102,8	90,1	4,8
Julk.hall., maanpuol.	91	126	130	112	12,1	17,3	19,7	15,5	11,4
Opetus, tutkimus	931,932	142	159	136	4,7	19,2	22,1	17,9	7,4
Lääk.palv., sos.huolto	933,934	265	278	277	-4,3	37,0	40,5	37,4	-0,9
Muu palv.	92,935,939,94,95,96	148	135	137	7,6	20,5	20,4	19,1	7,1
Tuntematon	0	2	3	3	..	0,3	0,5	0,5	..

HUOMAUTUKSET:

TYÖTTÖMIEN TILASTOINTI MUUTTUNUT

Vuoden 1987 tammikuusta lähtien työttömien tilastointi muuttuu. Muutos koskee työttömyyseläkeläisiä. Vain ne työttömyyseläkeläiset luetaan työttömiksi, jotka haluavat ja etsivät työtä. Muut työttömyyseläkeläiset luetaan työvoiman ulkopuolelle eläkeläisiksi. Aikaisemmin kaikki työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiksi.

Uudistuksen vaikutus näkyy koko työvoimaa, työvoimaosuutta, työttömiä ja työttömyysastetta vähentävänä ja etenkin ikäluokissa 55-59- ja 60-64-vuotiaat. Vuoden 1986 vertailuluvut on korjattu vastaamaan uutta työttömyyskäsitettä.

Muutokset on laskettu edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, jolloin osa otoksesta on samoja henkilöitä. Tällöin muutoksen tilastollinen luotettavuus on parempi kuin kahtena peräkkäisenä kuukautena. Jotta peräkkäisten kuukausien muutoksia voisi pitää merkitsevinä, muutoksen täytyy olla työvoiman määrässä vähintään 20 000, työllisten määrässä 22 000 ja työttömien määrässä 12 000 henkeä. (Nämä luvut on laskettu 90 % merkitsevyystasolla).

ANMÄRKNINGAR:

STATISTIKFÖRNINGEN AV ARBETSLÖSA ÄNDRAD

Från och med januari 1987 har statistikföringen av arbetslösa ändrats. Ändringen gäller personer som lyfter arbetslöshetspension. Endast de arbetslöshetspensionerade som vill ha och som söker arbete räknas som arbetslösa. De övriga arbetslöshetspensionerade räknas som pensionerade utanför arbetskraften. Tidigare räknades alla arbetslöshetspensionerade som arbetslösa.

Reformen medför att hela arbetskraften, arbetskraftstalet, antalet arbetslösa och arbetslöshetstalet minskar. Främst i åldersklasserna 55-59 och 60-64 år. 1986 års jämförelseuppgifter har korrigerats att motsvara det nya arbetslöshetsbegreppet.

Förändringarna är uträknade från motsvarande månad föregående år, då en del av de personer som ingick i urvalet var samma. Förändringen är statistiskt mer tillförlitlig under en tidsperiod på ett år än under två månader som följer efter varandra. För att förändringarna under två månader efter varandra skall kunna anses signifikanta, måste förändringen i arbetskraftens mängd vara minst 20 000, förändringen i antalet sysselsatta 22 000 och i antalet arbetslösa minst 12 000 personer. (Dessa siffror har uträknats på 90 %:s signifikansnivå).

UUDEN TYÖTTÖMYYSKÄSITTEEN MUKAISET KORJATUT TYÖVOIMA- JA TYÖTTÖMYYSLUVUT  
V. 1980-1986 NELJÄNNESVUOSITTAIN JA VUOSITTAIN

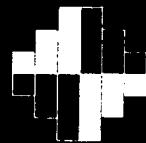
		TYÖVOIMA 1000 henkeä	TYÖTTÖMÄT	TYÖTTÖMYYSASTE %	TYÖVOIMAOSUUS %
V. 1980 <sup>1)</sup>	I	2 354	128	5,8	65,2
	II	2 466	111	4,6	68,3
	III	2 531	108	3,9	70,0
	IV	2 417	109	4,4	66,7
	I-IV	2 442	114	4,7	67,5
V. 1981	I	2 400	129	5,4	66,2
	II	2 495	120	4,8	68,7
	III	2 565	119	4,6	70,5
	IV	2 436	115	4,7	66,8
	I-IV	2 474	121	4,9	68,0
V. 1982	I	2 448	153	6,2	67,1
	II	2 526	130	5,1	69,1
	III	2 591	127	4,9	70,7
	IV	2 481	130	5,2	67,7
	I-IV	2 512	135	5,4	68,7
V. 1983	I	2 466	154	6,2	67,2
	II	2 557	142	5,6	69,5
	III	2 592	125	4,8	70,4
	IV	2 494	130	5,2	67,6
	I-IV	2 528	138	5,5	68,7
V. 1984	I	2 486	146	5,9	67,2
	II	2 593	138	5,3	70,2
	III	2 610	122	4,7	70,5
	IV	2 496	125	5,0	67,4
	I-IV	2 546	133	5,2	68,8
V. 1985	I	2 500	141	5,6	67,5
	II	2 612	129	4,9	70,5
	III	2 624	122	4,6	70,7
	IV	2 530	126	5,0	68,2
	I-IV	2 566	129	5,0	69,2
V. 1986 <sup>*)</sup>	I	2 513	156	6,2	67,6
	II	2 609	142	5,4	70,2
	III	2 633	130	4,9	70,8
	IV	2 525	130	5,6	67,9
	I-IV	2 570	140	5,4	69,1

1) V. 1980 ei ole muuttunut

\*) V. 1986 ennakkotieto



# TILASTOKESKUS PALVELEE



Tilastokeskus on nykyaikainen tietopalvelutalo, josta saa nopeasti monipuolista tietoa kaikilta yhteiskunnan alueilta.

## PUHELINPALVELU

Nämä numerot vastaavat  
kaikkina arkipäivinä  
virka-aikana tilastoja,  
niiden saantia ja käyttöä  
koskeviin tiedusteluihin.

(90) 173 4220  
173 4201  
173 4569

Ympäri vuorokauden toimiva  
automaattinen puhelinvastaaja  
+ kuluttajahinta- ja elinkus-  
tannusindeksit (90) 580 0222  
+ rakennuskustannusindeksi (90) 173 4273

## ERITYISSELVITYKSET

Haastattelututkimukset, (90) 173 4532  
erityisselvitykset tilasto-  
aineistoista, räätälöidyt  
tutkimukset ja muut toimeksiannot

## TIETOKANTAPALVELUT

Tilastokeskuksen uusi yksikkö (90) 17 341  
tarjoaa laajan velikoiman  
tietokantoja tietokonepäätteellä,  
konekielisinä kopioina, sel-  
vityksinä ja raportteina.

## TELETIETO

Tilasto- ja indeksitietoja  
videotexin käyttäjille

Tilastotietoja telexin ja telex 122656 tikes sf  
telefaxin käyttäjille telefax 1734279

## JULKAISUT

Tilastokeskuksesta ilmestyy  
vuosittain yli 400 tieto-  
julkaisua. suora puhelintilaus  
(90) 173 4535  
ottaa tilauksia vastaan  
ympäri vuorokauden  
kaikkina viikon päivinä

## TILASTOKIRJASTO

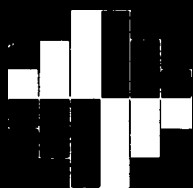
Kirjasto ja arkisto on avoinna kaikkina  
arkipäivinä klo 8.00–16.15 (15.15)  
Annankatu 44  
PL 504, 00101 Helsinki

Tietopalvelu ja neuvonta (90) 173 4220  
Lainaus 173 4201  
Telekopiot 173 4279

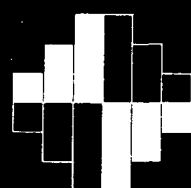
## TIETOAIKA-asiakaslehti

Tietoaika ilmestyy neljä kertaa  
vuodessa. Se kirjoittaa tietualan  
ja tietoyhteiskunnan uutisista,  
Tilastokeskuksen uusista tutkimuk-  
sista ja niiden tuloksista sekä  
seuraa alan kansainvälistä  
kehitystä.

ilmainen tilaus  
(90) 173 4535



# PALVELEVA TILASTOKESKUS



Annankatu 44, Postilokero 504, 00101 Helsinki, puh. (90) 173 41

# KYLLÄ

## TYÖELÄMÄ

	Kpl	Hinta
8940 Ammattikuolleisuus 1971-1980	—	65,-
8954 Ammattiluokitus	—	40,-
8930 Ansiotasoindeksi v. 1987/kestotilaus	—	35,-
8936 Information technology and work, Finland	—	60,-
8941 Koulutus- ja ammatti-rakennetilasto 1984	—	16,-
8931 Kuluttajahintaindeksi v. 1987/kestotilaus	—	50,-
8973 Kuluttajahintaindeksi 1981 = 100	—	40,-
8929 Palkansaajien ansiotasoindeksi 1980 = 100	—	35,-
8966 Palkansaajien työaika 1984	—	13,-
9100 Palkat, koko sarja v. 1987/kestotilaus	—	350,-
Alakohtaisia palkkatilastoja:		
9101 - Ahtausalan palkat	—	28,-
9102 - Autoliikenteen palkat	—	35,-
9103 - Kuntien tuntipalkkaisten palkat	—	35,-
9104 - Liikealan ja teoll.toimihenk. palkat	—	40,-
9105 - Maataloustyöntekijöiden palkat	—	35,-
9106 - Metsätyöntekijöiden palkat	—	35,-
9107 - Rakennusalan työntekijöiden palkat	—	35,-

	Kpl	Hinta
9108 - Teollisuustyöntekijöiden palakt	—	45,-
8939 Tietoja naisista ja miehistä	—	8,-
8967 Tietotekniikka ja suomalainen työ	—	60,-
8970 Tulo- ja varallisuustilasto 1984	—	50,-
8970 Tulonjakotilasto 1983	—	48,-
8927 Tulot, v. 1987/kestotilaus	—	40,-
8941 Työllisyys ja työttömyys 1984	—	42,-
8966 Työn haitat 1984	—	25,-
8968 Työnvälityksen ja työvoima-tutkimuksen työttömien vertailu 1982	—	30,-
8941 Työvoimaan kuuluvuus ja työllisyys 1984	—	34,-
8968 Työvoima v. 1987/kestotilaus	—	210,-
8941 - Työvoimatilastot v. 1987/kestotilaus	—	165,-
8942 - Työtaistelutalasto v. 1987/kestotilaus	—	90,-
8941 Työvoimavirrat 1984-85	—	18,-
Väestö- ja asuntolaskenta 1980:		
8935 - Ammatti ja elinkeino, amm. toim. väestö	—	69,-
8935 - Ammatti ja elinkeino, koko väestö	—	78,-
8935 - Ammatti ja elinkeino, työpaikan sijainti	—	78,-
8935 - Tulot, ammatissa toimiva väestö	—	68,-
8935 - Tulot, asuntokunnat ja perheet	—	59,-
8935 Väestön työllisyys	—	55,-
8938 Women and men at work	—	38,-

8950 Suomen Tilastollinen Vuosikirja 1985/86	—	215,-
8912 Taskutilasto	—	4,-
8215 Kuntatieturi _____ lääni	—	10,-

LEIKKAA TÄSTÄ

TILAA TÄLLÄ KORTILLA



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL  
PB 504

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

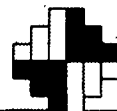
Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

	Kpl	Hinta
8940 Ammattikuolleisuus 1971-1980	—	65,-
8930 Ansiotasoindeksi v. 1987/kestotilaus	—	35,-
8937 Naiset ja miehet työelämässä	—	38,-
9100 Palkkatilastot, koko sarja v. 1987/kestotilaus	—	350,-
8967 Tietotekniikka ja suomalainen työ	—	60,-
8927 Tulot, v. 1987/kestotilaus	—	40,-
8942 Työtaistelut 1985	—	22,-
8941 Työvoimatilastot v. 1987/kestotilaus	—	165,-
8942 Työtaistelutilasto v. 1987/kestotilaus	—	90,-
8968 Työvoimatutkimuksen aikasarjat 1976-1984	—	46,-
8968 Työvoimatutkimus 1985	—	45,-



Tilasto-  
keskus  
maksaa  
posti-  
maksun

Vastauslähetys  
Hki 10 Lupa 3422



TILASTOKESKUS  
STATISTIKCENTRALEN

Julkaisujen myynti  
PL 504  
00003 Helsinki

**Voit tilata myös suoraan puhelin  
(90) 1734 534 ja (90) 1734 535**

Yritys/työpaikka

Tilaaajan nimi

Tehtävä

Osoite

Puhelinnumero

Postinumero ja -toimipaikka

Helsinki 1987. Valtion painatuskeskus

JULKAISUJEN MYYNTI:  
Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 4535  
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat  
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

FÖRSÄLJNING:  
Statistikcentralen, PB 504, 00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 4535  
Statens tryckcentralens bokhandlar i  
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS  
Central Statistical Office of Finland  
P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki, Finland  
Phone internat. +358 0 1734 535  
Telex 122656 tiikes sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4